LS405- ILDA

PROJECTEUR LASER

MANUEL D'UTILISATEUR

Merci d'avoir acheté un de nos produits.
Lisez attentivement ce guide avant d'utiliser ce projecteur

Responsabilité :

En aucun cas la société Electroconcept ne peut être tenue responsable de tous dommages de quelques natures que ce soit, notamment la perte d'exploitation, de destruction de consommables (cassettes, disques, CD) ou toutes autres pertes financières résultant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser votre matériel. De plus Electroconcept ne peut être tenu responsable de dommages dus à une mauvaise utilisation de ce produit.

Garantie :

Les produits Electroconcept sont garantis 1 an constructeur. Le matériel devra être retourné en franco de port (à la charge du client). Tout port dû sera refusé. Le matériel devra être dans son emballage d'origine. La restitution du matériel sera ensuite à notre charge.
Sont exclus des bénéfices de la garantie : les dégâts provoqués par la faute, la négligence, le manque d'entretien de l'usager (appareils cassés, brûlés, chauffés, mouillés, ensablés, etc…), les appareils déjà installés dont la panne proviendrait d'une mauvaise installation ou utilisation de l'usager.

Ce produit n'est pas destine a être utilisé en continue. Faites une pause de minimum 10 minutes (Black out DMX , ou débranché l'appareil), par tranche de 30minutes d'utilisation

• Spécification technique

Tension：AC230V ±10%

Fréquence：50Hz ~ 60Hz±10%

Puissance：50W

Puissance laser RGB 400 : Vert >80mW , Rouge >200mW, Blue Ray >200mW
Longueur d'onde : 532nm (vert) ,650nm (rouge) , 405nm (Blue ray)
Classification laser : 3B

Canaux DMX：22

Control signal：DMX-512 signal

Scanner :25K et 30K à 8°

Mode de contrôle：DMX-512signal control、automatique、musique、master and slave
Environnement : usage intérieur seulement

•Fonction : :

Description des canaux DMX :
Le laser possède deux zones DMX identique pour gérer 2 logos en même temps.

Descriptions	
CH1	Automatique, audio et Black out
CH2	Sélection des figures
CH3	Rotation des figures
CH4	Déplacement et tourne droite gauche.
CH5	Déplacement et tourne Haut bas
CH6	Déplacement droite gauche.
CH7	Déplacement Haut bas
CH8	Vitesse de déplacement
CH9	Point et type de ligne
CH10	Sélection de la couleur
CH11	Temps pour le changement de couleur
CH12	Automatique, audio et Black out
CH13	Sélection des figures
CH14	Rotation des figures
CH15	Déplacement et tourne droite gauche.

CH16	Déplacement et tourne Haut bas
CH17	Déplacement droite gauche.
CH18	Déplacement Haut bas
CH19	Vitesse de déplacement
CH20	Point et type de ligne
CH21	Sélection de la couleur
CH22	Temps pour le changement de couleur

Sélections du mode :

Pour changer le mode du projecteur, appliquez sur le sélecteur dip switch la configuration suivante :

MODE		Contrôle DIPswitch (ON)
1	DMX-512	1-9 Sélection d'adresse 10 est à off
2	Mode audio et maitre	10 est sur ON,
3	Mode auto et maitre	9,10 sont sur ON
4	Mode esclave	Tous sur Off

Utilisation du mode ILDA

Lorsque le connecteur ILDA est branché ,et la carte détecté , le laser bascule automatiquement en mode ILDA

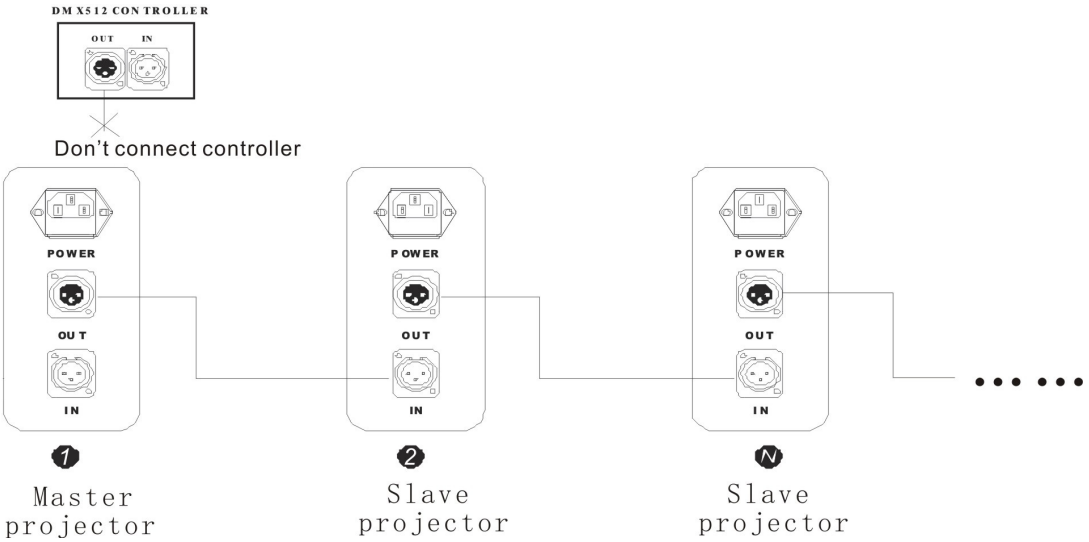
Attention: tout branchement doit être fait projecteur éteint !

Connexion du DMX-512 :

Ce produit utilise des connecteurs XRL 3 Pôles pour la connexion DMX512:

Pin 1connecté a la masse, Pin 2 connecté au point froid (-), Pin 3 connecté au point chaud (+).

La connexion entre les différents appareils:



AVERTISSEMENT !

Le produit n'est pas conseillé pour une utilisation domestique

Apres avoir déballé le produit**,** Les matériaux d'emballage (sacs plastiques, polystyrène, mousse,…) ne doivent pas être laissés à la portée des enfants, ce qui pourrait être dangereux.

Ce produit ne doit être utilisé que par un adulte. Ne pas laisser un enfant l'utiliser ou jouer avec.

Ne jamais placer le produit sous les conditions suivantes :

- Dans un endroit humide
- Dans un endroit soumis aux vibrations ou aux chocs
- Dans un endroit soumis à de fortes températures extrêmes (45°C/113°F ou 2°C/35.6°F)

Ne pas laisser de liquides inflammables, d'eau ou d'objets métalliques entrer dans le produit.

• Dans le cas où un liquide entrer dans l'appareil, déconnectez le câble secteur immédiatement.

• Arrêtez d'utiliser l'unité immédiatement dans l'éventualité d'un sérieux problème de fonctionnement et contactez votre revendeur pour une vérification ou contactez nous directement.

• Ne pas ouvrir le produit. Toute opération à l'intérieur de la console doit être effectuée par un technicien qualifié

Conservez le présent manuel avec l'équipement pour référence ultérieure. En cas de vente de l'équipement à un autre utilisateur, il est important que le présent manuel soit joint à l'équipement afin que le nouvel utilisateur dispose des informations nécessaires à son utilisation et puisse prendre connaissance des mises en gardes relatives à la sécurité

INTRUCTIONS DE SECURITE LASER

Selon la réglementation en vigueur EN/IEC 60825-1, ce laser fait partie de la classe 4. Une exposition directe des yeux au faisceau peut être dangereux.

DANGER : RAYONNEMENT LASER

APPAREIL DE CLASSE 3B ou 4 suivant le model.
NE PAS REGARDER DIRECTEMENT LE FAISCEAU LUMINEUX : LES RAYONNEMENTS LASER PEUVENT ENDOMMAGER LES YEUX ET LA PEAU.
EVITER L'EXPOSTION AU LASER
TOUTES LES MESURES DE PROTECTION DOIVENT ETRE APPLIQUEES POUR DES RAISONS DE SECURITE

Ce produit est ce qu'on appelle un laser de spectacle émettant des rayonnements avec un spectre de longueurs d'onde. Le laser (amplification de lumière par émission stimulée de rayonnement) est un dispositif susceptible de produire ou d'amplifier les rayonnements électromagnétiques de longueur d'onde correspondant aux rayonnements optiques essentiellement par le procédé de l'émission stimulée contrôlée.

Outre les effets secondaires qui sont dus aux conditions de fonctionnement et aux risques d'incendie et de brûlures, le danger essentiel causé par ces dispositifs provient de l'illumination. Les effets sur l'oeil sont fonction des caractéristiques du laser, de la distance de ce dernier à l'oeil et de facteurs liés aux propriétés des différents milieux de l'oeil. Ce danger est considérablement accru si le rayonnement est concentré sur une toute petite surface, c'est pourquoi les effets sur l'oeil constituent les risques les plus importants liés aux utilisations des lasers.

La classe 3B est susceptible d'être dangereuse dans certaines conditions

La classe 4 requiert des précautions rigoureuses.

INSTALLATION DE L'APPAREIL

Les appareils de classe 3 et 4 utilisables exclusivement en plein air, sont mis en oeuvre par un technicien compétent et formé aux risques spécifiques des lasers et accompagnés d'une notice.

La zone dite « zone réservée au public » est définir par l'espace situé jusqu'à 3 mètres au dessus de la surface occupée par le public et sur une bande de 2.5 mètres autour de cette dernière. La zone réservée est matérialisée au sol. Dans cette zone, aucun « tir laser » (rayonnement fixe, rectiligne) n'est admis en direction du public, quelle que soit la classe du laser, sauf si un périmètre d'exclusion du public de 4 mètres de rayon, matérialisé, et mis en place.

Seul est admis un rayonnement par balayage (rayonnement en permanence en mouvement) dans cette zone.

UTILISATION

L'appareil à laser est hors de portée du public au minimum :

- A 3 mètres au dessus du sol accessible au public ou

- Protégé par un périmètre de sécurité de 5 mètres de rayon.

-L'exploitant s'assure que les appareils de classe 3B et 4 est mis en oeuvre par un technicien compétent et formé aux risques spécifiques des lasers, qui est présent pendant tout la durée de l'animation et est en mesure de l'arrêter immédiatement. Lors de l'installation ou de réglages, le technicien portera des lunettes de protection.

<u>Nous vous recommandons de bien vous rappelez des points suivants.</u>

-La lumière diffuée par les lasers est différente de tout autre type de source lumineuse qui vous est familier

-La lumière diffusée par un tel produit peut éventuellement causer des dommages aux yeux si elle n'est pas réglée et utilisée de manière adéquate.

-La lumière d'un rayon laser est des milliers de fois plus concentrée que la lumière produite par n'importe quelle autre source de lumière. Cette concentration peut causer des dommages irréversibles et instantanés aux yeux, en brûlant la rétine. Même si vous ne ressentez aucune impression de chaleur venant d'un rayon laser, il est capable de blesser, voire de rendre aveugle son utilisateur et/ou public.

- Ne JAMAIS donc regarder l'orifice d'où provient le rayon laser ou le rayon lui-même.

-Ne dirigez jamais le faisceau laser directement sur des personnes.

-Ne jamais laissez l'appareil fonctionner l'appareil sans surveillance.

ELECTROCONCPET ne peut en aucun cas être tenu comme responsable aux dommages causés par des installations incorrectes et/ou par du personnel non qualifié.